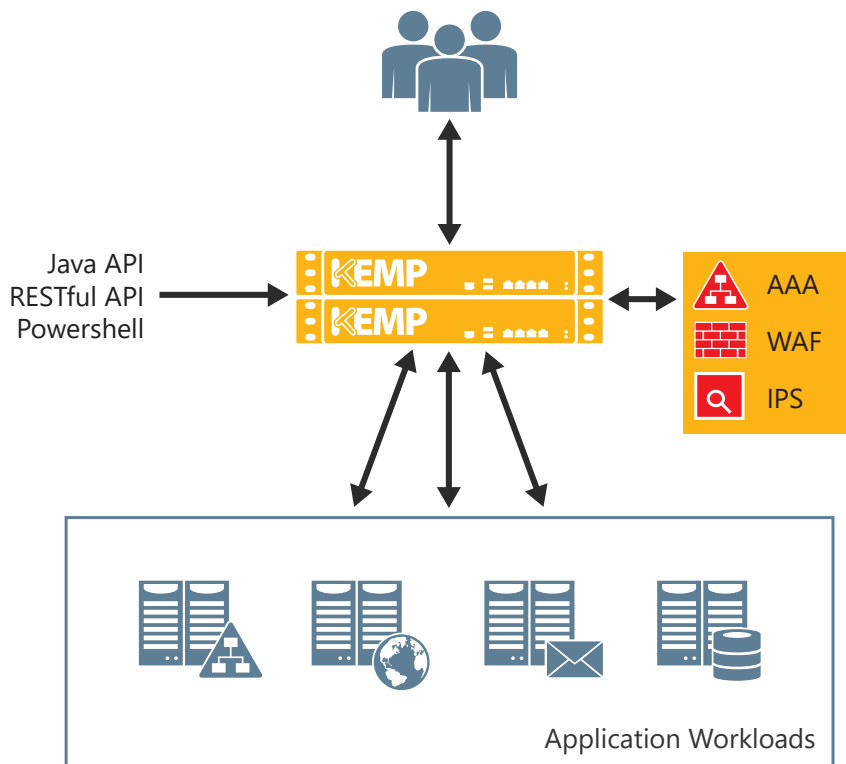


# LoadMaster™ 5600

- 应用程序交付优化
- 服务器负载均衡
- 高达11G吞吐量



## 用于企业环境的绝佳 SSL 性能

LoadMaster™ 5600 在使用2048 位 RSA 密钥时, SSL 每秒交易量(TPS)达到最高10000次。具备标准整合式全局服务器负载均衡 (GSLB) 和 11 Gbps 传输性能, 适应企业环境和优化大交易量的电子商务基础架构。可靠的性能体现在关键工作流程的应用程序中, 以及满足需要网络服务的客户。

LoadMaster™ 5600 是重要组件。它适用于关键的企业用应用程序, 满足需要网页服务的客户, 以及提高大型企业部署内部网络的实用性。

结合最先进的第 4 至 7 层应用程序交付技术, LoadMaster™ 是 ADC 的首选, 可在云端、网络 and 应用程序基础架构中提供高效服务。

功能	优势
高效能第 4/7 层服务器负载均衡	确保每位用户获得最佳的应用体验
服务器硬件和应用程序健康检查	确保用户请求仅会导向到「可用的」服务器和「可用的」应用程序
IP 和第 7 层持续性	确保用户即使在 IP 地址变更或会话暂时中断的情况下, 可持续连接到有交易数据的特定服务器
ASIC 中的 SSL 加速/卸载	为加密的应用程序内容优化服务器效能 and 用户体验。
高阶应用程序交付功能	通过智能型内容快取、内容压缩和内容切换加速流量并减少延迟。
入侵防范系统 (IPS)	即使应用层级威胁隐藏在加密的应用程序内容中也可有效被过滤。
全局服务器负载均衡	能够根据客户端的位置或其它预先配置的规则, 对多个数据中心进行智能切换。
预先验证和单一登录	在将要求转送到应用程序服务器之前先验证用户对资源的存取权, 并在 LoadMaster™ 提供的多个应用程序中采用简单的用户登入方式。

## LoadMaster™ 5600

Data Sheet

### Specifications version 7.1

#### 标准

用于 TCP/UDP 型通讯协议的服务器均衡负载 (SLB)  
 ASIC 中的 SSL 加速/卸除  
 第 7 层内容切换  
 用于 HTTP/HTTPS 通讯协议的高阶、应用程序择优加速引擎  
 用于静态和动态 HTTP/HTTPS 内容的优化压缩  
 第 7 层入侵防范系统 (IPS), 与 SNORT 规则兼容  
 高达 1000 个虚拟群集和 1000 台实体服务器  
 支援 IPv6 寻址和功能  
 IPv6 - IPv4 双向转换  
 NAT 型转送  
 支持直接服务器回传 (DSR) 组态  
 支援 MS RDS 与内建会话重新连接  
 支持可设定的 S-NAT  
 VLAN 主干连接 (802.1Q)  
 链接接口结合 (支持的模式: 802.3ad, 连接故障转移)  
 Edge Security Pack (预先验证和 SSO)

用于管理本机的控制台端口  
 支持远程 syslogd  
 LoadMaster™ 和虚拟服务数据的选择性还原  
 支持连接清空  
 下载 LoadMaster™ 软件更新  
 支持标签式浏览器的 WUI 日志报告  
 支持 SNMP  
 内嵌 Tcpdump 的诊断接口

#### 负载均衡的方法

轮循均衡  
 权重轮循均衡  
 最少连接数  
 加权式最少连接数  
 代理程序优化  
 连接故障转移 (固定加权)  
 哈希算法  
 第 7 层内容切换  
 包括全局服务器负载均衡 (GSLB)

#### 性能

均衡器第 4 层最高传输量为 11.2Gbps  
 均衡器第 7 层最高传输量为 11Gbps  
 第 7 层 (http) 每秒 198,000 个要求  
 第 7 层 375,000 个连接同时进行  
 第 4 层 26,500,000 个连接同时进行  
 SSL 加速  
 高达 17,000 TPS 的 1K 密钥  
 高达 10,000 TPS 的 2K 密钥

#### SSL

启用 ASIC、支援 2048 位 RSA 密钥的 SSL 加速  
 支援 EV (扩充验证) 凭证  
 PCI-DSS 规格的 SSL 实作  
 支持高达 1000 个 SSL 凭证  
 支援第三方凭证  
 自动化 SSL 凭证连接  
 产生 SSL 凭证签署要求 (CSR)  
 用于邮件通讯协议 (POP3、SMTP 等) 的 STARTTLS 卸除  
 FIPS 140-2 第 1 层功能

#### 黏性 (持续性) 连接选项

来源 IP (第 4 层)  
 SSL 会话 ID (第 4 层)  
 HTTP/HTTPS 浏览器会话 (第 7 层)  
 HTTP/HTTPS Web Client 会话 (第 7 层)  
 RDP 登入 ID (第 7 层)  
 用于混合 HTTP/HTTPS 会话的端口追踪

#### 安全性功能

第 7 层入侵防范系统 (IPS), 与 SNORT 规则兼容  
 全局和个别 VS 黑名单与白名单 (访问控制列表)  
 IP 地址筛选  
 防火墙筛选 (VS 除外一律禁止)  
 包括第 7 层速率型攻击的 DDoS 安全防护功能

#### 健康检查和高可用性

服务器宿主机的 ICMP 健康检查  
 用于 DNS、FTP、HTTP、IMAP、NNTP、POP3、SMTP、WTS (RDS)、T ELNET 的第 7 层检查  
 用于故障服务器的自动更新状态  
 用于高可用性的主动式/热待机状态  
 可设定状态的故障转移

#### 硬件平台

2 X Intel Xeon 8核心处理器  
 4 X 1GbE 自动交涉, 全双工以太网网络端口  
 2 X 10G (SFP+) 模块  
 16GB RAM \*  
 通过控制台/VGA 和 USB 进行本机管理  
 尺寸: (1U) 434mm (W) x 607mm (D)x 42.8mm (H).  
 重量约 16.73 kg  
 550W 热插拔, (1+1) 冗余电源  
 凭证: CE/FCC Class A、UL、与 RoHS 相容  
 \* 规格可能随时变动, 恕不另行通知。

#### 管理

使用网络用户接口 (WUI) 进行完整设定  
 用于管理之安全、SSH 和 HTTPS (WUI) 的远程访问  
 使用管理平台轻松管理和维护  
 WUI 管理界面帮助

透过 REST API 进行自动化/组织化  
 实时效能和可用性显示  
 预先设定的应用程序模板

\* Specifications are subject to change without prior notice.

\*\* 32GB configuration denoted by "R02" label. Prior releases contained 16GB